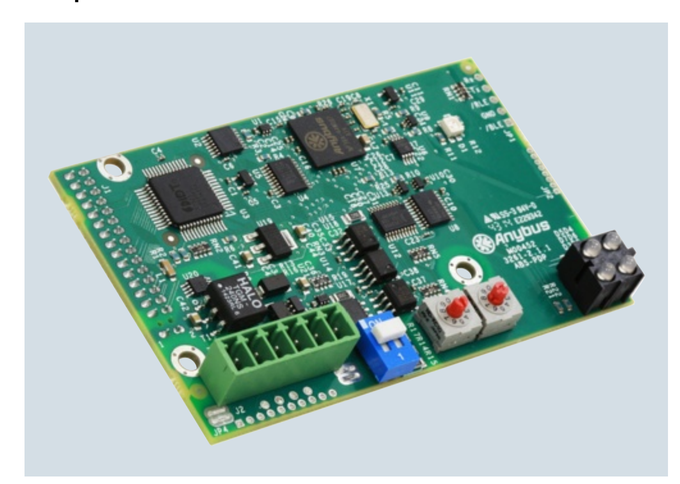
Sinopsis



Los módulos SmartLinx proporcionan conexión digital directa con buses de comunicación industriales y líneas telefónicas, y verdadera compatibilidad plug-and-play con la instrumentación Siemens.

Beneficios

- Instalación fácil y rápida
- Conexión directa, no requiere material adicional
- Estructura escalable de la aplicación: optimiza el ancho de banda de la red y ahorra espacio en la memoria (sólo para PROFIBUS DPV0 y DeviceNet)
- Módulos para PROFIBUS DPV0, PROFIBUS DPV1, DeviceNet

Gama de aplicación

La integración de un módulo SmartLinx permite conectar un instrumento Siemens a una variedad de protocolos industriales de comunicación. Los módulos SmartLinx posibilitan el acceso a otros protocolos.

Son fáciles y rápidos de instalar, en cualquier momento. Los módulos se enchufan en la toma correspondiente de instrumentos compatibles con SmartLinx. No precisan buses privados secundarios, pasarelas ni cableados especiales. No hay cajas adicionales que conectar a la red, por lo que el trabajo del personal de ingeniería y de mantenimiento es mínimo.

SmartLinx garantiza el acceso a los datos del instrumento, incluyendo la medida y el estado, y permite modificar parámetros de operación por el bus o el enlace de telemetría. El usuario puede seleccionar los datos que se van a transferir por el bus. Esto ahorra ancho de banda y memoria, optimiza la transferencia de datos y acelera la red permitiendo conectar otros equipos a la red.

Selección de un módulo de comunicación: PROFIBUS DPV0 versus PROFIBUS DPV1

El módulo PROFIBUS DPV1 se ha incluido en los instrumentos MultiRanger 200 HMI y HydroRanger 200 HMI para proporcionar comunicación acíclica y soporte SIMATIC PDM a través de PROFIBUS.

Para ofrecer compatibilidad retroactiva el módulo PROFIBUS PLV0 también puede utilizarse con el MultiRanger 200 HMI y el HydroRanger 200 HMI.

MultiRanger 100/200 y HydroRanger 200 sólo son compatibles con el módulo PROFIBUS DPV0.

Datos técnicos

Tipo de módulo	PROFIBUS DPV0
• Interfaz	RS 485 (PROFIBUS estándar)
• Velocidad de transmisión	Todas las velocidades de PROFIBUS DP válidas, 9 600 Kbps ... 12 Mbps
• Dirección esclavo	0 ... 99
• Conexión	Esclavo
• Compatibilidad módulo SmartLinx	• MultiRanger 200 HMI • MultiRanger 100/200 • HydroRanger 200 HMI • HydroRanger 200

Tipo de módulo	PROFIBUS DPV1
• Interfaz	RS 485 (PROFIBUS estándar)
• Velocidad de transmisión	Todas las velocidades de PROFIBUS DP válidas, 9 600 Kbps ... 12 Mbps
• Dirección esclavo	0 ... 99
• Conexión	Esclavo
• Compatibilidad módulo SmartLinx	• MultiRanger 200 HMI • HydroRanger 200 HMI

Tipo de módulo	DeviceNet
• Interfaz	Capa física DeviceNet
• Velocidad de transmisión en kbps	125, 250, 500
• Dirección MAC	0 ... 63
• Conexión	Esclavo (grupo 2)
• Compatibilidad módulo SmartLinx	• MultiRanger 200 HMI • MultiRanger 100/200 • HydroRanger 200 HMI • HydroRanger 200

Datos para selección y pedidos

Datos para selección y pedidos	Referencia
Módulo SmartLinx para MultiRanger 200 HMI, MultiRanger 100/200, HydroRanger 200 HMI, y HydroRanger 200	
Módulo PROFIBUS DPV0	**7ML1830-1HR**
Módulo PROFIBUS DPV1	**A5E35778741**
Módulo DeviceNet	**7ML1830-1HT**
Instrucciones de servicio	
Módulo de comunicación PROFIBUS DPV0	
• Inglés	**7ML1998-1AQ03**
• Francés	**7ML1998-1AQ13**
• Alemán	**7ML1998-1AQ33**
Módulo de comunicación PROFIBUS DPV1	
• Inglés	**A5E36197302**
• Alemán	**A5E36197305**
DeviceNet	
• Inglés	**7ML1998-1BH02**
• Francés	**7ML1998-1BH12**
El volumen de suministro de este aparato incluye el DVD Nivel y Pesaje Siemens con todas las guías para la puesta en marcha rápida ATEX y las instrucciones de servicio.	